BEDIENUNGSANLEITUNG



Airmaster BlueLine
BL 3000/6000-D

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in einen Ozongenerator von Swema Trading AB.
Ozon entfernt sehr effektiv Geruchsstoffe aus der Luft.

Ozon ist eine Sonderform des Sauerstoffs – sogenannter aktiver Sauerstoff – und wird in einem Ozongenerator durch elektrische Entladung generiert. Das Ozon wirkt, indem es organische Stoffe oxidiert. Ozon beseitigt effektiv fremde Geruchsstoffe sowie Bakterien und Viren durch Oxidation.
In den allermeisten Fällen sind die Endprodukte lediglich Kohlendioxid und Wasser.

Im Freien variiert die Ozonkonzentration in der Luft zwischen 0,008 und 0,040 parts per million (ppm). Die Behörden haben den Grenzwert in Arbeitsbereich bei achtstündiger Exposition bei 0,100 ppm Ozon festgelegt. Bei Konzentrationen von 0,015 bis 0,020 ppm wird das Gas als reine frische Luft empfunden (wie nach einem Gewitter).
Bei 0,050 ppm wird der Geruch des Gases scharf und bei 0,1 ppm können Reizungen an den Augen und im Rachenraum auftreten.

Wird der Airmaster BL 3000/6000-D in Räumen bis zu 500 m^3 oder mit schlechter Ventilation eingesetzt, können die Grenzwerte überschritten werden. Der Raum muß dann vor dem neuerlichen Betreten gelüftet werden. Weist der Raum starke Verunreinigungen auf, ist die Konzentration wesentlich geringer.

Der Airmaster BL 3000/6000-D eliminiert schnell und effektiv Gerüche verursacht durch Brand, Feuchtigkeit, Schimmel, Abflüsse, Nikotin und Haustiere.
In erster Linie für den professionellen Gebrauch vorgesehen. Das Produkt eignet sich vor allem zur Geruchsentfernung nach Bränden oder Wasserschäden sowie zur Rauch- und Geruchssanierung von Wohnungen, industriellen Stätten und bei der Abfallbeseitigung.

- Packen Sie nach Erhalt der Lieferung das Gerät aus und kontrollieren Sie dieses auf Schäden.
- Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Geräts.

ACHTUNG! SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Den Ozongenerator vorsichtig und nicht über längere Zeit in Umgebungen anwenden, in denen sich Menschen aufhalten (wie beispielsweise zu Hause oder im Büro). Kurze Exposition wie etwa in Müllräumen oder ähnlichem ist ungefährlich.

Das Gerät nicht mit Wasser spülen und nicht so aufstellen, dass es mit Wasser in Kontakt kommen kann.

Beim Einsatz in Räumen, in denen sich Menschen aufhalten, die empfohlenen Raumflächen beachten.

Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten stets den Netzstecker ziehen.

Das Gerät ausschließlich entsprechend dieser Bedienungsanleitung nutzen. Wir übernehmen keine Verantwortung für etwaige andersartige Nutzung.

ANWENDUNG

- Stellen Sie das Gerät an einer trockenen und gut belüfteten Stelle – idealerweise ca. 1,5 m über Bodenhöhe. Achten Sie darauf, dass die Luftzufuhr zum Ventilator frei ist.
- Es kann bis zu 5 Minuten dauern, bevor der volle Effekt erzielt wird.

Bei Festinstallation

- Montieren Sie den Ozongenerator durch eine „Schlüssellochlösung" an der Unterseite des Gerätes an die Wand.

Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an. Das Gerät kann nun mit dem Ein/Aus-Schalter gestartet werden.
Der Airmaster BL 3000/6000-D wird in der höchsten Antriebsstufe (100%) gestartet.
Der Timer ist ausgeschaltet.



Pwr 100% TimerOff	**Normale Antriebsstufe** Drücken Sie die Tasten **Vorwärts** und **Zurück**, um die Ozonproduktion auf den gewünschten Wert 1-100% einzustellen. Der Timer ist ausgeschaltet.
Menu	**Menü** Um ins Menü zu gelangen, drücken Sie **Set**. Danach blättern Sie mit der Taste **Vorwärts,** bis die zu ändernde Funktion erreicht ist. (Das Menü kann jederzeit verlassen werden, indem Sie die **Set** Taste gedrückt gehalten.)

Timer Settings	**Timer** Drücken Sie zum Anzeigen der eingestellten Timer-Stufe auf **Set**. Wenn Sie erneut **Set** drücken, beginnt der Text zu blinken. Danach blättern Sie mit der Taste **Vorwärts,** bis die gewünschte Timer-Funktion erreicht ist. Drücken Sie **Set**, um die Funktion zu wählen.
Mode Off	**Der Timer ist ausgeschaltet** (Werkseinstellung).
Mode Once	**Einmaliger Timer** Der Airmaster läuft über die gewünschte Zeit und schaltet sich anschließend ab. Drücken Sie **Vorwärts**, im Display wird „Set Timer” angezeigt. Drücken Sie **Set**, der Text blinkt. Stellen Sie die gewünschte Zeit mit **Vorwärts /Zurück** ein (z.B. 15 min 00:15). Drücken Sie **Set**, um die Zeit zu bestätigen (das Blinken hört auf). Halten Sie **Set** gedrückt, um den Timer zu starten und das Menü zu verlassen. Nach Ablauf des Timers wird „Time Out” angezeigt. Halten Sie **Vorwärts** und **Zurück** gleichzeitig gedrückt, um den Timer erneut zu starten.

Stellen Sie die Zeit in der untenstehenden Timer-Stufen auf dieselbe Weise ein, wie in **Einmaliger Timer** beschrieben.

Mode Interval	**Intervall-Timer** Der Airmaster wechselt zwischen Betrieb und einem ausgeschalteten Zeitintervall. Stellen Sie zunächst die Betriebszeit mit „Step on” ein. Drücken Sie **Vorwärts**. Stellen Sie nun die ausgeschaltete Zeit mit „Step off” ein.
Mode Daytimer	**24 Stunden-Timer** Der Airmaster arbeitet gemäß der eingestellten Uhrzeit. Stellen Sie zuerzt die Uhrzeit ein! (siehe **Uhr**) Stellen Sie die Startzeit 1 mit „Step on 1” ein. Drücken Sie **Vorwärts** und stellen Sie die Abschaltzeit 1 mit „Step off 1” ein. Stellen Sie die Startzeit 2 mit „Step on 2” ein. Drücken Sie **Vorwärts** und stellen Sie die Abschaltzeit 2 mit „Step off 2” ein. Stellen Sie die Startzeit 3 mit „Step on 3” ein. Drücken Sie **Vorwärts** und stellen Sie die Abschaltzeit 3 mit „Step off 3” ein. Wird eine Stufe (z.B. 3) leer gelassen (d.h. 00:00), ist diese Stufe außer Betrieb.

SetClock 00:00	**Uhr** Hier wird die vom 24 Stunden-Timer verwendete Uhr eingestellt. Drücken Sie **Set**, die Ziffern blinken. Stellen Sie die gewünschte Uhrzeit mit **Vorwärts** und **Zurück** ein. Drücken Sie **Set**, um zu bestätigen.(24-stündiges Backup bei Stromunterbrechung.)
B.light On	**Hintergrundbeleuchtung** Die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann ein- oder ausgeschaltet werden.
ExtInput settings	**Anschluß für externe Einheiten** Der Zugang für externe Einheiten (z.B. Ozonsensor) kann ein- oder ausgeschaltet werden.
Factory reset	**Werkseinstellung** Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. **Achtung!** Alle Einstellungen werden gelöscht.

KEYS LOCKED	**Tastensperre** Um die Tasten zu sperren, halten Sie **Set** und **Vorwärts** gleichzeitig gedrückt, bis das Display „KEYS LOCKED” anzeigt. Entsperrung erfolgt auf dieselbe Weise.

INSTANDHALTUNG

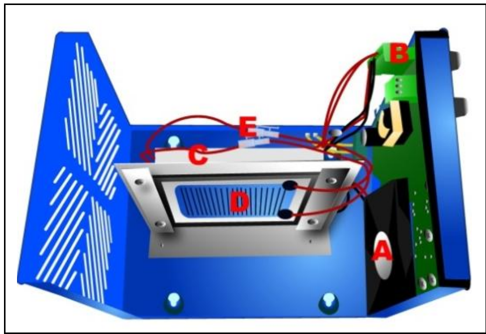
ACHTUNG! Vor Wartungsarbeiten stets den Netzstecker ziehen.

Filter:
Monatlich oder jeden zweiten Monat wechseln oder waschen (umgebungsabhängig).

Zunächst das Schutzgehäuse manuell entfernen, den Filter entnehmen und reinigen. Dazu den Filter staubsaugen oder mit Seife waschen. Filter vor dem neuerlichen Einsetzen gut trocknen lassen.

Ozonteil:
Wird der Keramikplatte Hochspannung zugeführt, bildet sich Ozon. Die Keramikplatte regelmäßig mit ethanolhaltigem Lösungsmittel oder ähnlichem reinigen. Alle Komponenten mit einem trockenen Tuch abtrocknen. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vor neuerlicher Inbetriebnahme vollständig trocken ist.
Wenn die Ozonkonzentration nachläßt oder eingestellt wird, ist die Keramikplatte zu ersetzen.
Wir empfehlen den Austausch nach ca. einem Jahr.

Austauschen der Keramikplatte:
Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Lösen Sie die Seitenschrauben und nehmen Sie die das Gehäuse ab.



A. Ventilator
B. Lüsterklemme
C. Hochspannungsmodul
D. Keramikplatte
E. Schnellverbinder

1. Die Schnellverbinder**E** lösen.
2. Die Keramikplatte **D** vorsichtig aus der Halterung nehmen.
3. In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen und das Gehäuse festschrauben.

ACHTUNG! Die Keramikplatte ist ein Verschleißteil und ist nicht im Garantieumfang inbegriffen. Lassen Sie alle sonstigen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten (etwa an der Platine) vom Hersteller oder einem autorisierten Partner ausführen.

Technische Daten	BL 3000	BL 6000
Ozonproduktion	0-3000 mg / Stunde	0-6000 mg / Stunde
Ventilatorkapazität	116 m^3 / Stunde	116 m^3 / Stunde
Technik	Keramikplatte	Keramikplatte
Timer	digitaler Timer	digitaler Timer
Maße (L x B x H)	270 x 180 x 160 mm	270 x 180 x 160 mm
Gewicht	2,2 kg	2,3 kg
Verbrauch	34 W / 100-230 V/50 HZ	38 W / 100-230 V/50HZ
Sicherung	T500mA/250V Sicherung/1 Stk. Reservesicherung	
Arbeitet in Umgebungstemperaturen von +1° bis +35° C. Die Ozonproduktion sinkt bei höheren Temperaturen.		

Persson GmbH, Hamburgerstrasse 190, 22926 Ahrensburg, Deutschland
Tel.: 0049-(0)4102-1718 Fax: 0049-(0)4102-1707 E-Mail: info@persson-gmbh.de
www.persson-gmbh.de